浮法玻璃生产线氮气设备 硅钢线氮气设备 镀锌线氮气设备

产品名称	浮法玻璃生产线氮气设备 硅钢线氮气设备 镀锌线氮气设备
公司名称	杭州辰睿空分设备制造有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:氮气发生器 提取气体类型:氮气
公司地址	杭州富阳区春建乡春建村下高
联系电话	86-057163492966 18968019182

产品详情

杭州辰睿空分设备制造有限公司专业研发和制造psa制氮机、psa制氧机、vpsa制氧机、压缩空气净化系统、空气净化产品等一系列空分设备的企业。公司座落于杭州富阳市春建工业功能区。产品价格请来电咨询或者面议，非常感谢！24小时服务热线：18968019182 为您提供图纸，项目书，报价单。

产品图片

产品介绍

制氮机是根据变压吸附原理，采用高品质的碳分子筛作为吸附剂，在一定的压力下，从空气中制取氮气。经过纯化干燥的压缩空气，在吸附器中进行加压吸附、减压脱附。由于空气动力学效应，氧在碳分子筛微孔中扩散速率远大于氮，氧被碳分子筛优先吸附，氮在气相中被富集起来，形成成品氮气。然后经减压至常压，吸附剂脱附所吸附的氧气等杂质，实现再生。一般在系统中设置两个吸附塔，一塔吸附产氮，另一塔脱附再生，通过plc程序控制器控制气动阀的启闭，使两塔交替循环，以实现连续生产高品质氮气之目的。整套系统由以下部件组成：压缩空气净化组件、空气储罐、氧氮分离装置、氮气缓冲罐。

1、压缩空气净化组件

空气压缩机提供的压缩空气首先通入压缩空气净化组件中，压缩空气先由管道过滤器除去大部分的油、水、尘，再经冷冻干燥机进一步除水、精过滤器除油、除尘，并由在紧随其后的超精过滤器进行深度净化。根据系统工况，辰睿空分气体特别设计了一套压缩空气除油器，用来防止可能出现的微量

油渗透，为碳分子筛提供充分保护。设计严谨的空气净化组件确保了碳分子筛的使用寿命。经本组件处理后的洁净空气可用于仪表空气。

2、空气储罐

空气储罐的作用是：降低气流脉动，起缓冲作用;从而减小系统压力波动，使压缩空气平稳地通过压缩空气净化组件，以便充分除去油水杂质，减轻后续psa氧氮分离装置的负荷。同时，在吸附塔进行工作切换时，它也为psa氧氮分离装置提供短时间内迅速升压所需的大量压缩空气，使吸附塔内压力很快上升到工作压力，保证了设备可靠稳定的运行。

3、氧氮分离装置

装有专用碳分子筛的吸附塔共有a、b两只。当洁净的压缩空气进入a塔入口端经碳分子筛向出口端流动时，o2、co2和h2o被其吸附，产品氮气由吸附塔出口端流出。经一段时间后，a塔内的碳分子筛吸附饱和。这时，a塔自动停止吸附，压缩空气流入b塔进行吸氧产氮，对并a塔分子筛进行再生。分子筛的再生是通过将吸附塔迅速下降至常压脱除已吸附的o2、co2和h2o来实现的。两塔交替进行吸附和再生，完成氧氮分离，连续输出氮气。上述过程均由可编程序控制器（plc）来控制。当出气端氮气纯度大小设定值时，plc程序作用，自动放空阀门打开，将不合格氮气自动放空，确保不合格氮气不流向用气点。气体放空时利用消音器消声使噪声小于75dba。

4、氮气缓冲罐

氮气缓冲罐用于均衡从氮氧分离系统分离出来的氮气的压力和纯度，保证连续供给氮气稳定。同时，在吸附塔进行工作切换后，它将本身的部分气体回充吸附塔，一方面帮助吸附塔升压，另外也起到保护床层的作用，在设备工作过程中起到极重要的工艺辅助作用。

制氮机运用范围：

金属热处理过程的保护气，化学工业生产用气及各类储罐、管道的充氮净化，橡胶、塑料制品的生产用气，食品行业排氧保鲜包装，饮料行业净化和覆盖气，医药行业充氮包装及容器的充氮排氧，电子行业电子元件及半导体生产过程的保护气等。纯度、流量、压力稳定可调，满足不同客户的需要。

技术指标

氮气产量：3-1000nm3/h　　氮气纯度：95%-99.9995%

露点：≤-40℃(常压下)　　氮气压力：≤0.6mpa(可调)

技术特点

1.合理的内部构件，气流分布均匀，减轻气流高速冲击。

2.完善的流程设计，最优的使用效果。

3.独特的分子筛保护措施，延长碳分子筛的使用寿命。

4.智能联锁不合格氮气排空装置，保证产品氮气质量。

5.可选配氮气装置流量，纯度自动调节系统，远程控制系统。

6.操作简便，运行稳定，自动化程度高，可实现无人运行。

联系方式

联系地址：浙江省富阳市春建巧溪工业园区8号　手机：18968019182办公室电话：0571-63492966　传真号码：0571-63492916腾讯qq：1946923529
阿里旺旺：hzcrkf

风采展示

本产品的加工定制是是，类型是氮气发生器，提取气体类型是氮气，提取气体状态是气态，应用领域是化工,石油,医用、制药,食品,医用、制药、食品，作用原理是变压吸附，品牌是辰睿，型号是PSA，外形尺寸是40（mm），重量是500（kg），产品类型是全新，处理能力是4000（m3/h）